

Study Program Public Healthy S1
Healthy Faculty Dian Nuswantoro University
Semarang 2007

ABSTRACT

FX. RHYAN FEBRIYONTINO

RELATION BETWEEN LIFT WAY, LIFT FREQUENCY, AND DISTANCE TIME GAS SILINDER WITH FELL DOWN GAS SILINDER ON LIFT GAS SILINDER IN PT. MULTIGUNA ELPINDO ENTERPRISE SEMARANG 2007

PT. Multiguna Elpindo is enterprise which move in recovering gas silinder, where work accident mostly happen in it like fell down gas silinder. Based on the early survey they got that the worker not lift the gas silinder with right system which ergonomic system like handle hand not correct and the extralarge load and also very often do lift acticity but in less break time, this behaviour can make tiredness.

The goal on this research is known abaout relation between lift way, lift frequency, and distance time gas silinder with fell down gas silinder or lift gas silinder in PT. Multiguna Elpindo Semarang.

This researsch is Explanatory Research with survey method and Cross Sectional closely. Sample in this research are the total population which are 30 people have male sex in lift part. The data submitted by observation method when respondent still working.

Based on the statistic experiment which have been done thwy know that there is relation between lift way (p velue : 0.026, r : 0.406), lift frequency (p: value : 0.041, r ; : 0.375), distance time (p value : 0.048, r : -0.364) with fell down gas silinder.

To reduce the accident fell down gas silinder so the enterprise have to do illmination about the ergonomic system lift way, lift frequency, and distance time to make the worker can applied that when they work. And prepare break place so they can recovering them self soon after working.

Key word : Lift Way, Lift Frequency, Distance Time, Fell Down Gas
Bibliography : 21 pieces, 1985 – 2005

**Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Universitas Dian Nuswantoro
Semarang 2007**

ABSTRAK

FX. RHYAN FEBRIYONTINO

**HUBUNGAN ANTARA CARA ANGKAT, FREKUENSI ANGKAT DAN JARAK
TEMPUH TABUNG GAS DENGAN KEJATUHAN TABUNG GAS DI BAGIAN
ANGKAT-ANGKUT TABUNG GAS PADA PERUSAHAAN PT. MULTIGUNA
ELPINDO SEMARANG 2007**

PT. Multiguna Elpindo adalah perusahaan yang bergerak dibidang perbaikan tabung gas, dimana kecelakaan kerja yang paling sering terjadi di dalamnya adalah kejatuhan tabung gas. Berdasarkan survey awal didapatkan bahwa para pekerja dalam mengangkat tabung gas kurang benar yaitu tidak sesuai dengan prinsip ergonomic seperti pegangan tangan yang tidak penuh serta beban kerja atau berat beban yang berlebihan serta terlalu sering melakukan aktivitas mengangkat, tetapi waktu istirahat yang kurang, hal ini yang menyebabkan terjadinya kelelahan.

Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara cara angkat, frekuensi angkat dan jarak tempuh dengan kejadian kejatuhan tabung gas di PT. Multiguna Elpindo semarang

Penelitian ini adalah penelitian *Explanatory Research* dengan metode *survey* dan pendekatan *Cross Sectional*. Sampel dalam penelitian ini adalah total dari seluruh populasi yaitu 30 orang yang semuanya berjenis kelamin laki-laki dan di bagian angkat-angkut. Data dikumpulkan dengan menggunakan metode observasi pada saat responden sedang bekerja.

Berdasarkan uji statistik yang telah dilakukan diketahui bahwa ada hubungan antara cara angkat angkut (p value : 0,026, r : 0,406), frekuensi angkat (p value : 0,041, r : 0,375), jarak tempuh (p value : 0,048, r : -0,364) dengan kejadian kejatuhan tabung gas.

Untuk mengurangi kejadian kejatuhan tabung gas maka perusahaan harus melakukan penyuluhan tentang prinsip ergonomi cara angkat, frekuensi angkat dan jarak tempuh agar para pekerja dapat menerapkannya saat bekerja. Dan menyediakan tempat untuk beristirahat sehingga terjadi pemuluan tenaga secepatnya setelah bekerja.

**Kata kunci : Angkat Angkut, Frekuensi angkat, Jarak tempuh,
Kejatuhan tabung gas**

Kepustakaan : 21 buah, 1985 - 2005